

CONTRATO DJ-083/2021					QUANTITATIVOS SOLICITADOS PARA O ADITIVO 01					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QTDE	UNID	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	JUSTIFICATIVA
30	COORDENAÇÃO				R\$ 44.270,00			R\$ 5.842,46		
30.01	COORDENAÇÃO				R\$ 44.270,00			R\$ 5.842,46		
30.01.01	COORDENAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO	100,00	UN	R\$ 442,70	R\$ 44.270,00	13,1973	UN	R\$ 5.842,4570	13,1973%	Coordenação referente aos serviços previstos para o aditivo.
62	PROJETOS				R\$ 201.238,00			R\$ 17.214,28		
62.01	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				R\$ 4.222,00			R\$ 0,00		
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	4,00	A1	R\$ 693,71	R\$ 2.774,84					
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	1,00	A1	R\$ 1.447,76	R\$ 1.447,76					
62.03	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA				R\$ 68.221,61			R\$ 7.694,28		
62.03.01	PROJETO GEOMÉTRICO		KM	R\$ 6.767,04	R\$ 0,00	0,70	KM	R\$ 4.750,93	-	Para abertura total da via Flavita Bretas, conforme trecho indicado em imagem do Google Earth em anexo.
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	0,70	KM	R\$ 3.266,11	R\$ 5.786,28					
62.03.05	PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO	9,00	A1	R\$ 1.445,31	R\$ 13.007,79					
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	16,00	A1	R\$ 1.447,76	R\$ 23.164,16					
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	0,70	KM	R\$ 2.238,57	R\$ 1.567,00					
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO		KM	R\$ 2.510,77	R\$ 0,00	0,70	KM	R\$ 1.757,54	-	Para abertura total da via Flavita Bretas, conforme trecho indicado em imagem do Google Earth em anexo.
62.03.12	PROJETO PAISAGÍSTICO		KM	R\$ 1.694,02	R\$ 0,00	0,70	KM	R\$ 1.185,81	-	
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	0,70	KM	R\$ 3.108,86	R\$ 5.676,20					
62.03.30	PROJETO DE REDE COLETORA - RCE - SES	1,10	KM	R\$ 2.058,99	R\$ 2.264,89					
62.03.31	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM BACIA < 50 HA	1,00	UN	R\$ 2.930,01	R\$ 2.930,01					
62.03.33	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE QUANTITATIVOS PARA LICITAÇÃO DE OBRAS, INCLUSIVE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS EXTRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - FADXA 2 - OBRA DE R\$ 3.300.000,00 ATÉ R\$ 50.000.000,00	1,00	UN	R\$ 13.825,28	R\$ 13.825,28					
62.04	LAUDOS TÉCNICOS				R\$ 60.286,98			R\$ 0,00		
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	6,00	UN	R\$ 11.547,83	R\$ 69.286,98					
62.05	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA				R\$ 60.507,01			R\$ 9.520,00		
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DE SENHO	10.000,00	M2	R\$ 0,73	R\$ 7.300,00					
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DE SENHO	7.750,00	M2	R\$ 0,68	R\$ 5.270,00	14,000,00	M2	R\$ 9.520,00	180,6452%	Complemento de área para levantamento de todo o escopo do contrato.
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	4,00	DIA	R\$ 1.368,83	R\$ 5.475,32					
62.05.16	VISITÓRIA E RELATÓRIO TÉCNICO DE CONHECIMENTO	1,00	UN	R\$ 5.689,29	R\$ 5.689,29					
62.05.17	ESTUDO DE ALTERNATIVAS	1,00	UN	R\$ 29.735,30	R\$ 29.735,30					
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	2,00	KM	R\$ 508,29	R\$ 1.016,58					
62.05.21	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	1,00	DIA	R\$ 1.391,06	R\$ 1.391,06					
62.05.39	PLANTA DE ISOCURVITUDE	7,00	A1	R\$ 518,58	R\$ 3.630,06					
65	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS				R\$ 138.186,01			R\$ 15.047,87		
65.01	SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)				R\$ 34.818,92			R\$ 0,00		
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	2,00	UN	R\$ 599,16	R\$ 1.198,32					
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	480,00	M	R\$ 59,81	R\$ 28.756,80					
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	20,00	UN	R\$ 243,19	R\$ 4.863,80					
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				R\$ 0,00			R\$ 10.266,78		
65.02.01	MOBILIZAÇÃO		UN	R\$ 1.143,34	R\$ 0,00	2,00	UN	R\$ 2.286,68	-	2 mobilizações (para 2 equipes)
65.02.02	PERFURAÇÃO		M	R\$ 114,33	R\$ 0,00	70,00	M	R\$ 8.003,10	-	10 furos de 4,0 a 12,0m, totalizando 70,0 metros.
65.05	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				R\$ 83.694,41			R\$ 0,00		
65.05.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,00	UN	R\$ 2.420,17	R\$ 7.260,51					
65.05.02	INSTALAÇÃO POR FURO	10,00	UN	R\$ 728,40	R\$ 7.284,00					
65.05.03	PERFURAÇÃO EM SOLO	210,00	M	R\$ 177,40	R\$ 37.254,00					
65.05.04	PERFURAÇÃO COM COROA DE WIDIA	110,00	M	R\$ 193,84	R\$ 21.322,40					
65.05.05	PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA	30,00	M	R\$ 352,45	R\$ 10.573,50					
65.05	RETRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				R\$ 10.652,08			R\$ 4.758,09		
65.05.01	EM BLOCOS DE 30x30x30 CM	2,00	UN	R\$ 1.585,03	R\$ 3.170,06	3,00	UN	R\$ 4.758,09	150,0000%	Amostras para realização de ensaio de cisalhamento.
65.05.02	EM AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D=4"	2,00	UN	R\$ 1.220,66	R\$ 2.441,32					
65.05.03	EM AMOSTRADOR TIPO DENISON	10,00	UN	R\$ 1.403,83	R\$ 14.038,30					
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO				R\$ 16.318,50			R\$ 14.683,82		
67.01	ENSAIOS DE SOLO				R\$ 10.318,50			R\$ 14.683,82		
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL		UN	R\$ 40,02	R\$ 0,00	10,00	UN	R\$ 400,20	-	
67.01.03	PESO ESPECÍFICO DOS GRAOS		UN	R\$ 145,20	R\$ 0,00	5,00	UN	R\$ 726,00	-	
67.01.04	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO		UN	R\$ 102,90	R\$ 0,00	5,00	UN	R\$ 514,50	-	
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO		UN	R\$ 227,52	R\$ 0,00	5,00	UN	R\$ 1.137,60	-	Ensaio de solo para caracterização do solo do local onde serão elaborados os projetos de contenção. Esses ensaios serão feitos com as amostras retiradas das sondagens a trado.
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ		UN	R\$ 80,03	R\$ 0,00	10,00	UN	R\$ 800,30	-	
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE		UN	R\$ 80,03	R\$ 0,00	10,00	UN	R\$ 800,30	-	
67.01.09	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL		UN	R\$ 113,08	R\$ 0,00	5,00	UN	R\$ 565,40	-	
67.01.10	COMPACTAÇÃO PROCTOR INTERMEDIÁRIO		UN	R\$ 155,38	R\$ 0,00	5,00	UN	R\$ 776,90	-	
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA		UN	R\$ 135,37	R\$ 0,00	10,00	UN	R\$ 1.353,70	-	
67.01.23	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO	2,00	UN	R\$ 690,03	R\$ 1.380,06					
67.01.24	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO C/MED, PRESSÃO NEUTRAS	2,00	UN	R\$ 810,64	R\$ 1.621,28					
67.01.25	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENSADO	2,00	UN	R\$ 886,86	R\$ 1.773,72					
67.01.26	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENSADO C/M.P.N.	2,00	UN	R\$ 1.116,09	R\$ 2.232,18					
67.01.27	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENSADO SATURADO	2,00	UN	R\$ 1.408,81	R\$ 2.817,62					
67.01.28	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENS. SAT. C/M.P.N.	2,00	UN	R\$ 1.433,30	R\$ 2.866,60					
67.01.30	COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO	2,00	UN	R\$ 1.703,52	R\$ 3.407,04					
67.01.34	CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO PRÉ-ADENSADO		UN	R\$ 691,72	R\$ 0,00	11,00	UN	R\$ 7.608,92	-	Ensaio de cisalhamento direto rápido saturado pré-adensado.
Serviços do Contrato					R\$ 355.723,31	Serviços do Aditivo				
Coordenação					R\$ 44.270,00	Coordenação				
TOTAL CONTRATO					R\$ 399.993,31	TOTAL ADITIVO 1				
						R\$ 52.788,43				
						13,20%				